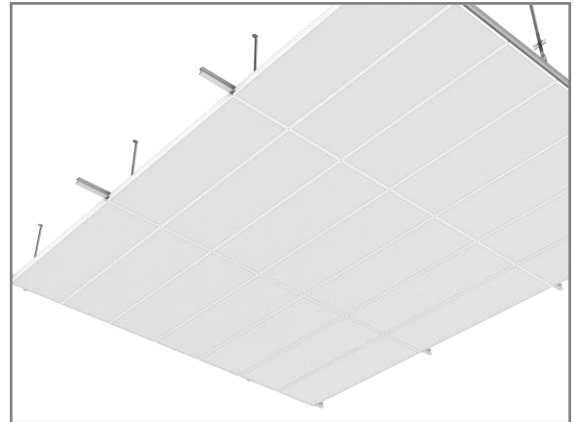


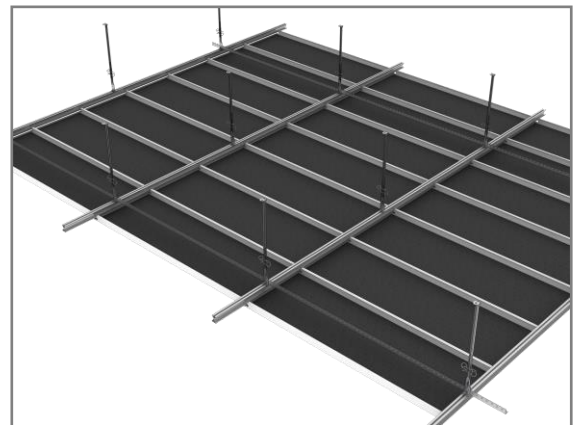
Die wirtschaftliche Einhängedecke LMD-E 210 basiert auf einer Grundkonstruktion mit geringer Aufbauhöhe. Die stirnseitige Einhängekantung ist präzise auf die dazugehörigen Profile abgestimmt und sorgt so für eine automatische Ausrichtung des Fugenbildes. So ergibt sich eine homogene Deckenfläche mit durchlaufender Haarfuge und verdeckter Unterkonstruktion. Für Revisionszwecke können Deckenplatten dieses Systems einfach einzeln und werkzeuglos abgenommen werden.

- + homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- + Deckenansicht mit durchlaufender Haarfuge
- + automatische Ausrichtung des Fugenbildes durch selbstjustierende Deckenplatten
- + platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- + einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- + kostengünstiges Deckensystem als wirtschaftliche Lösung
- + hygienisch und leicht zu reinigen



EINSATZGEBIETE

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Banken, Versammlungsstätten, Einkaufszentren, Kino- und Theatersäle, Museen, Schwimmbäder, Verkaufsflächen
Arbeit: Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bürogebäude, Aufenthaltsräume, Versammlungsräume
Bildung: Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen
Gesundheit: Apotheken (Herstellung), Kliniken und Krankenhäuser, Labore
Öffentliche Einrichtungen: Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude
Industrie: Labore und Forschung, Produktionsstätten
Transport: Flughäfen, Bahnhöfe
Hotels und Gastronomie: Hotels und Resorts
Verkehrsflächen: Eingangsbereiche



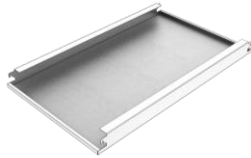
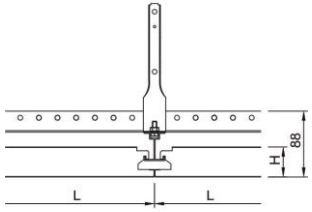

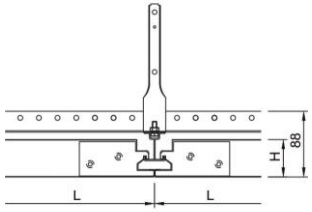
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gestaltung: Digitaldruck, Perforation, Pulverbeschichtung, Stahl
Korrosionsschutz: Innenbereich, Nassbereich
Akustik: Raumakustik
Brandschutz: Brandverhalten / Baustoffklasse
Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklaration





TYPENTABELLE

LMD-E 210 Typ 1				
eingehängt				
Länge (L)	250 - 2.000 mm	250 - 2.500 mm		
Breite (B)	200 - 625 mm	200 - 400 mm		
Höhe (H)	40 mm			
Fugenbreite (F)	Haarfuge			
LMD-E 210 Typ 2				
eingehängt				
Länge (L)	250 - 3.000 mm			
Breite (B)	200 - 400 mm			
Höhe (H)	50 mm			
Fugenbreite (F)	Haarfuge			

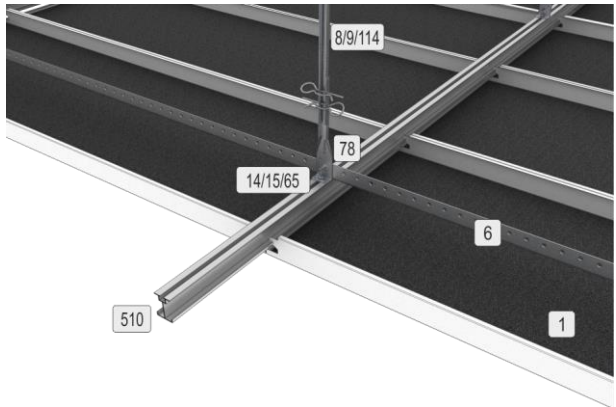


TECHNISCHE DATEN

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 8 – 10 kg/m ² (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel



BAUTEILLISTE

1	Metalldeckenplatte	
6	L-Profil 28	
8/9/114	Nonius-Abhängung	
14/15/65	Verschraubung	
78	Bohrschraube Sechskantkopf mit Bund	
510	T-Einhängeprofil	



AKUSTIK

Raumakustik			
bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	α_w	0,15 - 1,00
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,95



BRANDSCHUTZ

Baustoffklasse		
Baustoffklasse (COLOURline A1)	DIN EN 13501-1	A1
Baustoffklasse (COLOURline)	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	Class A



DAUERHAFTIGKEIT

Beanspruchungsklasse	DIN EN 13964	A
----------------------	--------------	---



NACHHALTIGKEIT

Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 ist vorhanden. Die Selbstdeklaration stellt umfangreiche Informationen über alle Umweltauswirkungen des Produkts zur Verfügung. Sie kann in der Planungs- bzw. Angebotsphase zur Bewertung aller nachhaltigkeitsrelevanten Aspekte genutzt werden. Dabei dient sie als Datengrundlage bei Gebäudezertifizierungssystemen wie beispielsweise LEED, DGNB und BREEAM.
Umweltproduktdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. (EN 15804/ ISO 14025)
Circular Economy	Das Produkt ist Cradle to Cradle Certified® Gold. Durch die Umsetzung des Circular Economy-Gedankens vermeiden wir Abfall, giftige Substanzen und Umweltverschmutzungen. Es wird ein durchgängig technischer Kreislauf angestrebt, welcher eine sortenreine Trennung und vollständige Wiederverwendung aller Materialien gewährleistet.



OBERFLÄCHEN

Pulverbeschichtungen	COLOURline, COLOURline A1, MOODline, ARTline, GRAPHICline
Perforationen	BASICline, REGULARline, SPREADline
Funktionsbeschichtungen	Meteo, Mutex



ZERTIFIZIERUNG

CE-Kennzeichnung	Das Deckensystem ist ein harmonisiertes Bauprodukt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) und EN 13964: Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren.
TAIM e.V.	Das Deckensystem erfüllt die Anforderungen des "Technischen Handbuchs Metalldecken" (THM) des TAIM e.V. (Verband industrieller Metalldeckenhersteller).



ZUSATZAUSSTATTUNG

Akustikeinlagen	Acustica – Akustikstoffeinlage Insula – Mineralwolleinlage in Akustikfolie
Leuchten	IS 17 – Integrierte Einbauleuchte für Allgemeinbereiche IS 22 – Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze IS 450 – Integrierte Einbauleuchte für Büro- und Allgemeinbereiche LK 73 – Lichtkanal QZI – Einbauleuchte mit Zellenraster DPL – Einbauleuchte für Bandrasterdecken
Heiz- und Kühlfunktion	System ist mit integrierter Heiz- und Kühlfunktion erhältlich: Plafotherm® E 210



PROJEKTLÖSUNGEN

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.